Autorenverzeichnis des 63. Bandes

Bathelt, H. s. Schötz, F. 213, 233

Carr, D. J., D. M. Reid, and K. G. M. Skene, The supply of gibberellins from the root to the shoot. 382

Chang, D. M see Ketellapper. 344

Currier, H. B. s. Eschrich, W. und B. Eschrich. 146

Dolzmann, P., Sekundärer Verschluß von Plasmodesmen bei der Bildung von Intercellularräumen (Kurze Mitteilung). 99

Eschrich, B. s. Eschrich, W. und H. B. Currier. 146

Eschrich, W., B. Eschrich und H. B. Currier, Historadiographischer Nachweis von Calcium-45 im Phloem von *Cucurbita maxima*. 146

Franke, W., Ektodesmenstudien. II. Mitteilung. Über die Bedeutung der reduzierenden Substanz beim Ektodesmennachweis. 118

— Ektodesmenstudien. III. Mitteilung. Zur Frage der Struktur der Ektodesmen. 279

Furuya, M., and W. S. Hillman, Observations on spectrophotometrically assayable phytochrome *in vivo* in etiolated *Pisum* seedlings. 31

Grill, R., and D. Vince, Anthocyanin formation in turnip seedlings (*Brassica rapa* L.): Evidence for two light steps in the biosynthetic pathway. 1

Häcker, M., K. M. Hartmann und H. Mohr, Zellteilung und Zellwachstum im Hypokotyl von *Lactuca sativa* L. unter dem Einfluß des Lichtes. 253

Härtling, Chr., Untersuchungen über den Einfluß der Rotation am Klinostaten auf das tropistische Reaktionsvermögen von *Helianthus*-Keimlingen. 43

Harder, R., Vegetative Entwicklung und Blütenbildung in axenischen Kulturen der Insektivore *Drosera pygmaea* DC. 316

Hartmann, K. M. s. Häcker, M. und H. Mohr. 253

Hillman, W. S. see Furuya, M. 31

Höllmüller, W. s. Zinsmeister, H. D. 133

Jones, R. L. s. Phillips, I. D. J. 269

Ketellapper, H. J., and D. M. Chang, The response of growth and circadian rhythm to cycle length and photoperiod. 344

Köhler, D., Kinetische Untersuchungen über die Wirkung eines aus unreifen Samen von *Vicia faba* isolierten Antigibberellins. 326

Kollmann, R., und W. Schumacher, Über die Feinstruktur des Phloems von *Metasequoia glyptostroboides* und seine jahreszeitlichen Veränderungen. V. Mitteilung. Die Differenzierung der Siebzellen im Verlaufe einer Vegetationsperiode. 155

Lüttge, U., Untersuchungen zur Physiologie der Carnivoren-Drüsen. I. Mitteilung. Die an den Verdauungsvorgängen beteiligten Enzyme. 103

Meyer zu Bentrup, F. W., Zur Frage eines Photoinaktivierungs-Effektes bei der Polaritätsinduktion in *Equisetum*-sporen und *Fucus*zygoten. 356

Mohr, H. s. Häcker, M. und K. M. Hartmann. 253

Müller, F., Chromatographische Pigmentuntersuchungen an röntgeninduzierten Chlorophyllmutanten von *Pisum sativum*. 301

— Untersuchungen über Chloroplastenfarbstoffe und Assimilationsstärke Chlorophyll b-freier durch Röntgenbestrahlung induzierter Mutanten von *Pisum sativum*. 65

Phillips, I. D. J., and R. L. Jones, Gibberellin-like activity in bleeding-sap of root systems of *Helianthus annuus* detected by a new dwarf pea epicotyl assay and other methods. 269

Reid, D. M. see Carr, D. J. and K. G. M. Skene. 382

Schneider, J. Chr., Der Farbstoff der Fruchtkörper von *Sphaerobolus stellatus* (Thode) Pers. 351

Schötz, F., und H. Bathelt, Pigmentanalytische Untersuchungen an *Oenothera*. II. Der *Albivelutina*-Typ (1. Teil.) 213

Schötz F. und H. Bathelt. Pigmentanalytische Untersuchungen an *Oenothera*. III. Der *Albivelutina*-Typ (2. Teil). 233

— und F. Senser, Untersuchungen über die Chloroplastenentwicklung bei *Oenothera*. III. Der *Pictirubata*-Typ. 191

Schumacher, W. s. Kollmann, R. 155

Senser, F. s. Schötz, F. 191

Skene, K. G. M. see Carr, D. J. and D. M. Reid. 382

Terborgh, J., and K. V. Thimann, Interactions between daylength and light intensity in the growth and chlorophyll content of *Acetabularia crenulata*. 83

Thimann, K. V. see Terborgh, J. 83

Vince, D. see Grill, R. 1

Wehrmeyer, W., Über Membranbildungsprozesse im Chloroplasten. II. Mitteilung. Zur Entstehung der Grana durch Membranüberschiebung. 13

Werz, G., Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Genese des Golgi-Apparates (Dictyosomen) und ihrer Kernabhängigkeit bei *Acetabularia*. 366

Zinsmeister, H. D., und W. Höllmüller, Gerbstoffe und Wachstum. II. Mitteilung. Die Wirkung einiger Gerbstoffbausteine auf das Wachstum von Getreidekoleoptilen. 133